

Rekayasa Perangkat Lunak SMS Gateway Untuk Informasi Akademik SMP N 6 Semarang

BAGAS HERLAMBAK

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu

Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : alexandrobagas@yahoo.com

ABSTRAK

Teknologi Komunikasi Berkembang Sangat Pesat Seiring Dengan Semakin Banyaknya Permintaan Masyarakat Akan Teknologi Tersebut. Salah Satu Teknologi Yang Berkembang Sekarang Ini Adalah Global System For Mobile Communication (GSM) Atau Yang Lebih Dikenal Dengan Telepon Selular Digital. Dengan Maraknya Transfer Data Yang Dilakukan Oleh Masyarakat Pada Saat Ini, Maka SMS Sangat Baik Untuk Mentransfer Data Atau Informasi Dalam Kapasitas Kecil. Dengan Media SMS, Para Pengguna Bisa Mengetahui Informasi Yang Dibutuhkan Dari Server, Seperti SMS Banking Yang Menyediakan Fasilitas Informasi Saldo Tabungan Bagi Para Nasabahnya. Nasabah Hanya Mengirim SMS Dengan Kode-kode Tertentu Ke Server Yang Kemudian Secara Otomatis Akan Di-reply Oleh Server Tersebut Tentang Informasi Yang Diinginkan Oleh Pengirim Sesuai Dengan Kode-kode Yang Diterima Oleh Server. Penulis Memilih Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis SMS Gateway Untuk Absensi Siswa SMP Negeri 6 Semarang Karena SMS Merupakan Salah Satu Media Yang Banyak Digunakan Oleh Masyarakat Sekarang Ini, Selain Murah Orangtua Siswa Dapat Dengan Mudah Mendapatkan Informasi Yang Diinginkan Tanpa Harus Melihat Langsung Ke Sekolah. Laporan Tugas Akhir Ini Akan Menguraikan Aktifitas-aktifitas Pada Masing-masing Tahap Pengembangan. Desain SMS Gateway Meliputi Info Absen, Info Akademik Siswa, Dan Acara Lain. Pada Tahap Akhir, Dilakukan Evaluasi Terhadap Proses Dan Pengembangan SMS Gateway. Hal-hal Telah Dilakukan Dan Yang Belum Dilakukan Pada Perancangan SMS Gateway Ini Akan Di Bahas Pada Bagian Akhir Laporan Ini.

Kata Kunci : SMS Gateway, Rekayasa Web, Teknologi Informatika Jaringan Komunikasi Data.

Kata Kunci : SMS Gateway, Web Engineering

SMS Gateway Software Engineering for Academic Information on SMP N Semarang

BAGAS HERLAMBANG

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : alexandrobagas@yahoo.com

ABSTRACT

Communication technology is growing very rapidly as more and more demand for people to technology. One of the growing technology today is the Global System for Mobile Communication (GSM) or better known as digital cellular phones. With the proliferation of data transfer is performed by the public at this time, the SMS is very good for transferring data or information in a small capacity. With the SMS media, users can find needed information from the server, such as SMS Banking facilities that provide savings balance information to customers. Customers only send SMS to a specific code to the server which then automatically be in-reply by the server on the information desired by the sender in accordance with the codes received by the server. The authors chose SMS-Based Software Engineering Gateway Junior High School Students for Attendance 6 Semarang because SMS is one medium that is widely used by today's society, in addition to cheap parents can easily obtain the desired information without having to look directly into the school. This final report will outline the activities at each stage of development. SMS Gateway covers the design of info missing, the student's academic info, and other events. In the final phase, evaluation of processes and the development of SMS Gateway. These things have been done and that has not been done on designing the SMS Gateway will be discussed at the end of the report.

Keywords: SMS Gateway, Web Engineering, Information Technology Data Communication Network.

Keyword : SMS Gateway, Web Engineering